

Smart Series

by **UNI-BRIGHT**

De **Smart Series™** vormen de ultieme combinatie van geavanceerde verlichtingstechnologie en een strak, compact design.

Dankzij de AI-microcontroller selecteert het armatuur het meest geschikte licht-spectrum voor elk object dat verlicht moet worden. De Smart Series zijn ideaal voor gebruik in winkels, showrooms, musea en overal waar een verbeterde weergave van kleuren belangrijk is.

Beschikbaar in tracklights, opbouwspots en inbouwspots voor een gepaste oplossing voor iedere ruimte.

Het omarmen van de Smart Series biedt niet alleen een efficiënte verlichting van ruimtes en objecten, maar geeft ook een antwoord op de vraag naar een meer verbonden en intelligente toekomst, doordat het volledig aangepast is aan de veeleisende en snel evoluerende digitale wereld waarin we leven.

Download de Smart Control App nu in de Apple of Google Play Store!



Les **Smart Series™** sont la combinaison ultime d'une technologie d'éclairage avancée et d'un design élégant et compact.

Grâce au microcontrôleur AI, le luminaire sélectionne le spectre lumineux le plus approprié pour chaque objet à éclairer. La série Smart est idéale pour les magasins, les salles d'exposition, les musées et tous les endroits où il est important d'obtenir un meilleur rendu des couleurs.

Disponibles sous forme de tracklights, de projecteurs montés en surface et de projecteurs encastrés, ils constituent une solution adaptée à tous les espaces.

L'adoption de la série Smart permet non seulement d'éclairer efficacement les espaces et les objets, mais aussi de répondre à la demande d'un avenir plus connecté et plus intelligent en s'adaptant parfaitement au monde numérique exigeant et en évolution rapide dans lequel nous vivons.

Téléchargez l'application Smart Control dans l'Apple ou le Google Play Store dès maintenant !



Smart Sensors

Ontdek een ultieme verlichtingservaring met de Smart Series, elk aangeduid met een uniek symbool.

Découvrez l'expérience ultime en matière d'éclairage avec les séries Smart, chacune marquée d'un symbole unique.



Het symbool 'Dual Sensor', waarmee armaturen worden aangegeven die beschikken over een Dual Sensor, inclusief de intelligente AI Color en AI Traffic functies.

Le symbole «Dual Sensor» indique que les luminaires sont dotés de la fonction Dual Sensor, y compris les fonctions intelligentes AI Color et AI Traffic.



Het symbool 'Single Sensor', wat duidt op armaturen voorzien van één sensor met automatische 'AI Color'-functie.

Le symbole «Single Sensor» indique que les luminaires sont équipés d'un capteur à fonction 'AI Color' automatique.



Het symbool 'No Sensor', wordt toegepast bij armaturen zonder sensor, maar met de geavanceerde AI Color kleurdetectiefunctie en super hoog kleurweergave systeem via de manuele- of fotofunctie

Le symbole «No Sensor» est appliqué aux luminaires sans capteur, mais dotés de la fonction avancée de détection des couleurs AI Color et d'un système de rendu des couleurs très élevé par le biais d'une fonction manuelle ou d'une fonction photo.



AI Color

De Smart Lights met sensor maken gebruik van de geïntegreerde AI Color-functie om een adaptief lichtspectrum te verkrijgen. Het AI-algoritme binnenin activeert het verlichtingssysteem om de beste verlichting te genereren voor elk gespecificeerd product, waardoor de verkoop effectief wordt verhoogd en de klantervaring wordt verbeterd. Het bepalen van de productcategorie gebeurt automatisch of via de 'Neem Foto'-functie in de app.

Les Smart Lights avec sensor utilisent la fonction AI Color intégrée pour obtenir un spectre lumineux adaptatif. L'algorithme d'IA intégré active le système d'éclairage pour générer le meilleur éclairage pour chaque produit spécifié, augmentant ainsi efficacement les ventes et améliorant l'expérience client. La détermination de la catégorie de produits se fait automatiquement ou via la fonction «Prendre une photo» de l'application.

Traffic Monitoring

De Smart Lights zijn uitgerust met AI-technologie voor data verzameling en analyse. Hiermee kan je gegevens verzamelen over elk gespecificeerd product en het bijhorende gedrag van klanten. Deze informatie kan vervolgens gebruikt worden om patronen in klantengedrag te identificeren, maar ook drukke of inefficiënte gebieden te detecteren. Hierdoor wordt de verkoop en klantervaring aanzienlijk verbeterd.

Les Smart Lights sont équipées d'une technologie d'intelligence artificielle pour la collecte et l'analyse des données. Cela vous permet de collecter des données sur chaque produit spécifié et sur le comportement associé des clients. Ces informations peuvent ensuite être utilisées pour identifier des modèles de comportement des clients, ainsi que pour détecter les zones encombrées ou inefficaces. Les ventes et l'expérience client s'en trouvent considérablement améliorées.



Energy Saving

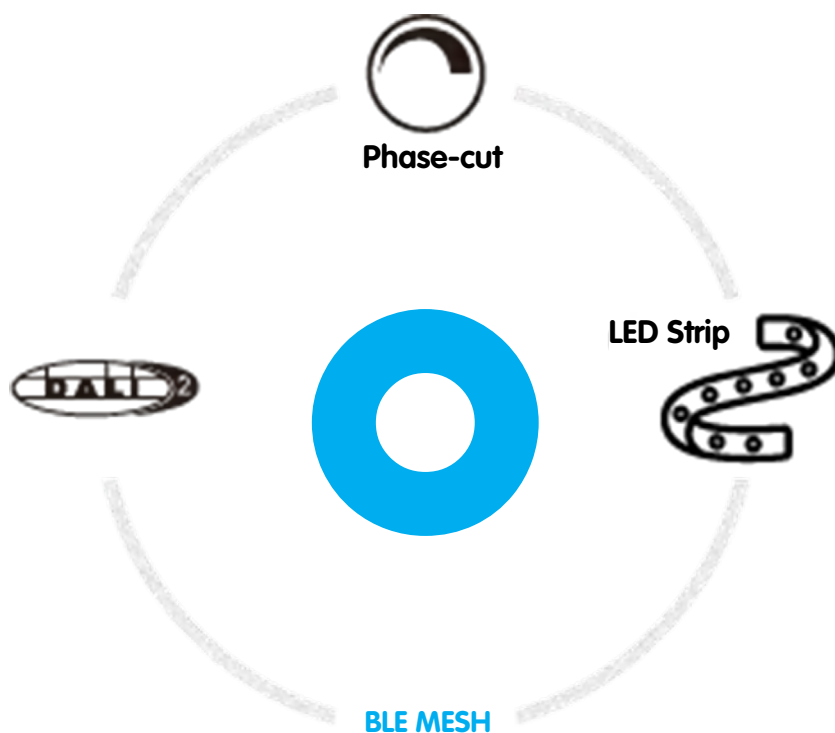
De Smart Lights met sensor bevatten de nieuwste technologie voor bezettingsdetectie en energiebesparing. Hierdoor zal het verlichtingsniveau worden aangepast op basis van de aan-of afwezigheid van klanten in verschillende gebieden. Zo kunnen gebruikers hun energieverbruik verlagen, kosten besparen en de impact op het milieu verminderen.

Les Smart Lights avec sensor intègrent les dernières technologies en matière de détection de présence et d'économie d'énergie. Elles ajustent le niveau de l'éclairage en fonction de la présence ou de l'absence de clients dans les différentes zones. Les utilisateurs peuvent ainsi réduire leur consommation d'énergie, ce qui permet de réaliser des économies et de réduire l'impact sur l'environnement.

Smart Controllers

Om andere traditionele verlichtingsproducten toe te voegen aan hetzelfde netwerk, sluit je ze aan op 'Smart Controller DALI - RGB-CW of TRIAC'. Deze controllers bieden dezelfde draadloze bediening via een Bluetooth-Mesh verbinding, inclusief aan/uit-, dim-, tuning- en kleurveranderingsfuncties binnen een onderling bereik van 20 meter.

Pour ajouter d'autres produits d'éclairage traditionnels dans le même réseau, connectez-les au «Smart Contrôleurs DALI - RGB-CW ou TRIAC». Ces contrôleurs offrent un contrôle sans fil via une connexion Bluetooth-Mesh, y compris des fonctions d'allumage/extinction, de gradation, de réglage et de changement de couleur dans un rayon mutuel de 20 mètres.



Smart Controller DALI DT6 & DT8

ref: SMCTDA

Input: 220 - 240 Vac

Output: max. 41 DALI devices

IP20



Smart Controller RGBCW

ref: SMCTRGBCW

Input: 5 - 24 Vdc

Output: max. 5A

IP20



Smart Controller TRIAC

ref: SMCTTR

Input: 220 - 240 Vac

Output: max. 200 W

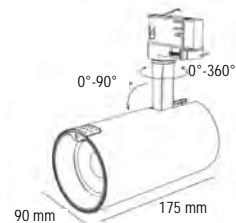
IP20



Smart Tracklights

25W

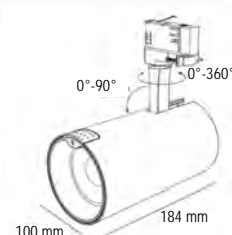
| | |
|-----------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 100 - 240 V |
| W | 25 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 2000 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 25° - 40° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMTL2525W SMTL2525B SMTL2540W SMTL2540B |



Smart Tracklights

35W

| | |
|-----------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 100 - 240 V |
| W | 35 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 3100 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 25° - 40° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMTL3525W SMTL3525B SMTL3540W SMTL3540B |







Smart Tracklights Dual Sensor

15W



| | |
|------------------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 15 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 1200 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 20° - 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMTLDS1520W SMTLDS1520B SMTLDS1536W SMTLDS1536B |





Smart Tracklights Dual Sensor

30W



| | |
|------------------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 30 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 2400 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 20° - 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMTLDS3020W SMTLDS3020B SMTLDS3036W SMTLDS3036B |

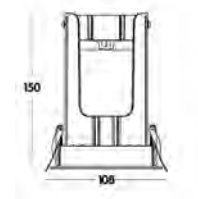




Smart Recessed Spots

Dual Sensor - 15W

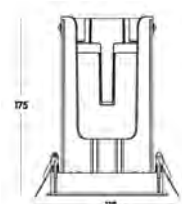
| | |
|-----------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 15 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 1200 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 20° - 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMRCDS1520W SMRCDS1520B SMRCDS1536W SMRCDS1536B |



Smart Recessed Spots

Dual Sensor - 30W

| | |
|-----------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 30 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 2400 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 20° - 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMRCDS3020W SMRCDS3020B SMRCDS3036W SMRCDS3036B |







Smart Surface Spots

Dual Sensor - 15W

| | |
|-----------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 15 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 1200 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 20° - 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMSFDS1520W SMSFDS1520B SMSFDS1536W SMSFDS1536B |



Smart Surface Spots

Dual Sensor - 30W

| | |
|-----------------------------|--|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 30 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 2400 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 20° - 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMSFDS3020W SMSFDS3020B SMSFDS3036W SMSFDS3036B |

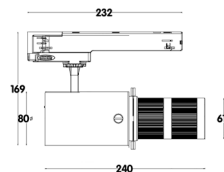




Smart Tracklight Framer

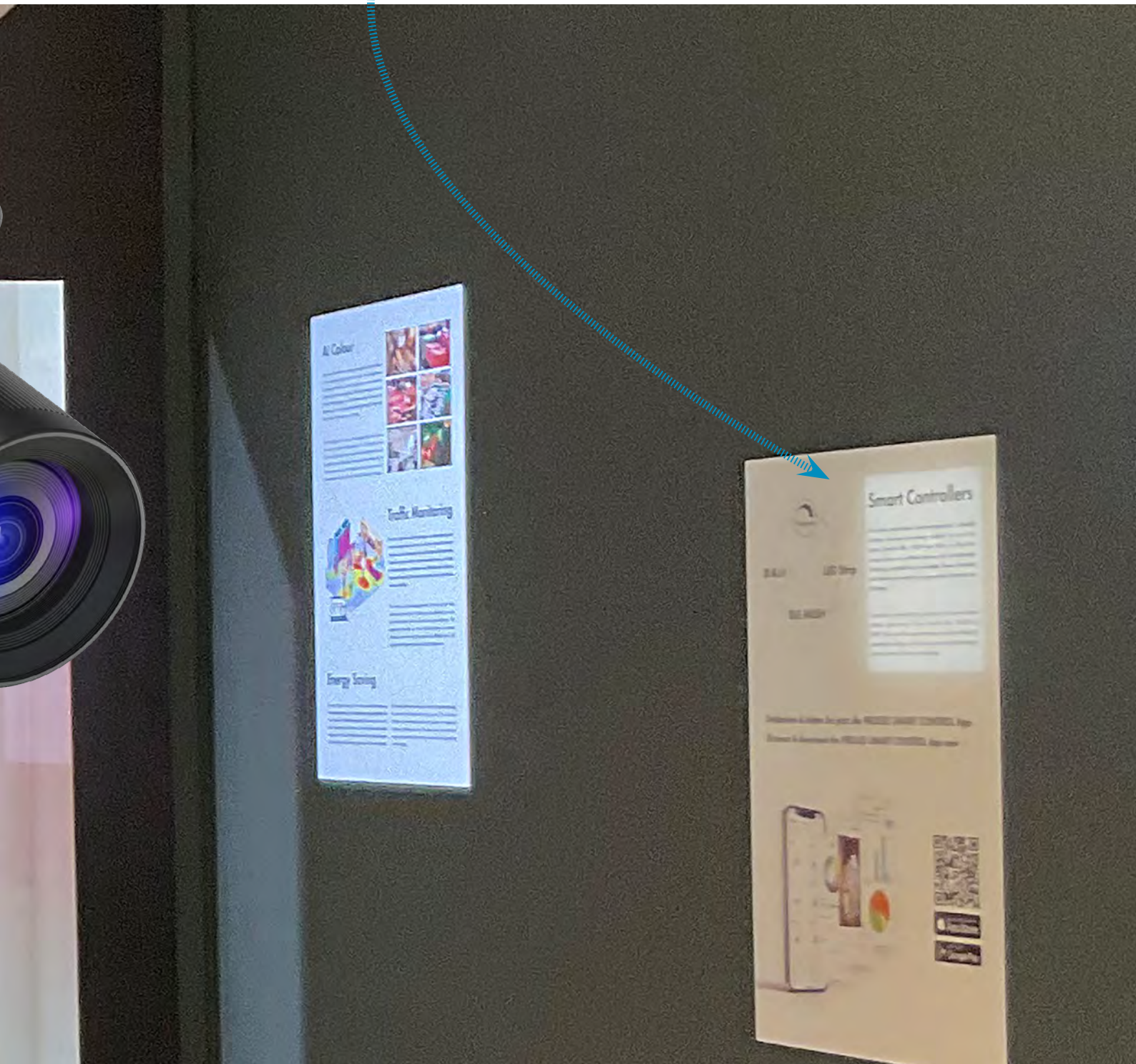


| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| kleur/ couleur | zwart / noir |
| V | 230 V |
| W | 30 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 700 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 25° - 40° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMFT30B |



De **Smart Tracklight Framer** is speciaal ontworpen voor showrooms, kunstuimtes en musea. Het is daarmee de juiste oplossing voor geavanceerde precisieverlichting, die ingewikkelde details benadrukt en boeiende schaduwen creëert. Creëer de juiste ervaring met contourverlichting om een specifiek object of vorm (zie hieronder) in de gewenste verlichting te benadrukken.

Le **Smart Tracklight Framer** est spécialement conçu pour les salles d'exposition, les espaces artistiques et les musées. C'est donc la solution idéale pour un éclairage de précision avancé, mettant en valeur les détails complexes et créant des ombres captivantes. Créez la bonne expérience avec l'éclairage de contour pour mettre en valeur un objet ou une forme spécifique (voir ci-dessous) dans l'éclairage souhaité.



Regular 4000K



Smart Series



Sunlight



Regular 4000K



Smart Series



Sunlight



Regular 4000K



Smart Series



Sunlight





Smart Downlights

20W



| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| kleur/ couleur | wit of zwart / blanc ou noir |
| V | 230 V |
| W | 20 W |
| IP | 20 |
| levensduur / durée de vie ± | 50.000 hrs (L80/B10) |
| lumen | 1600 Lm |
| CRI / IRC | 95 |
| beam | 36° |
| kleurtemp / temp couleur | auto CCT |
| dimbaar / dimmable | ✓ |
| ! | incl. voeding / alimentation |
| ref | SMDL2036W SMDL2036B |

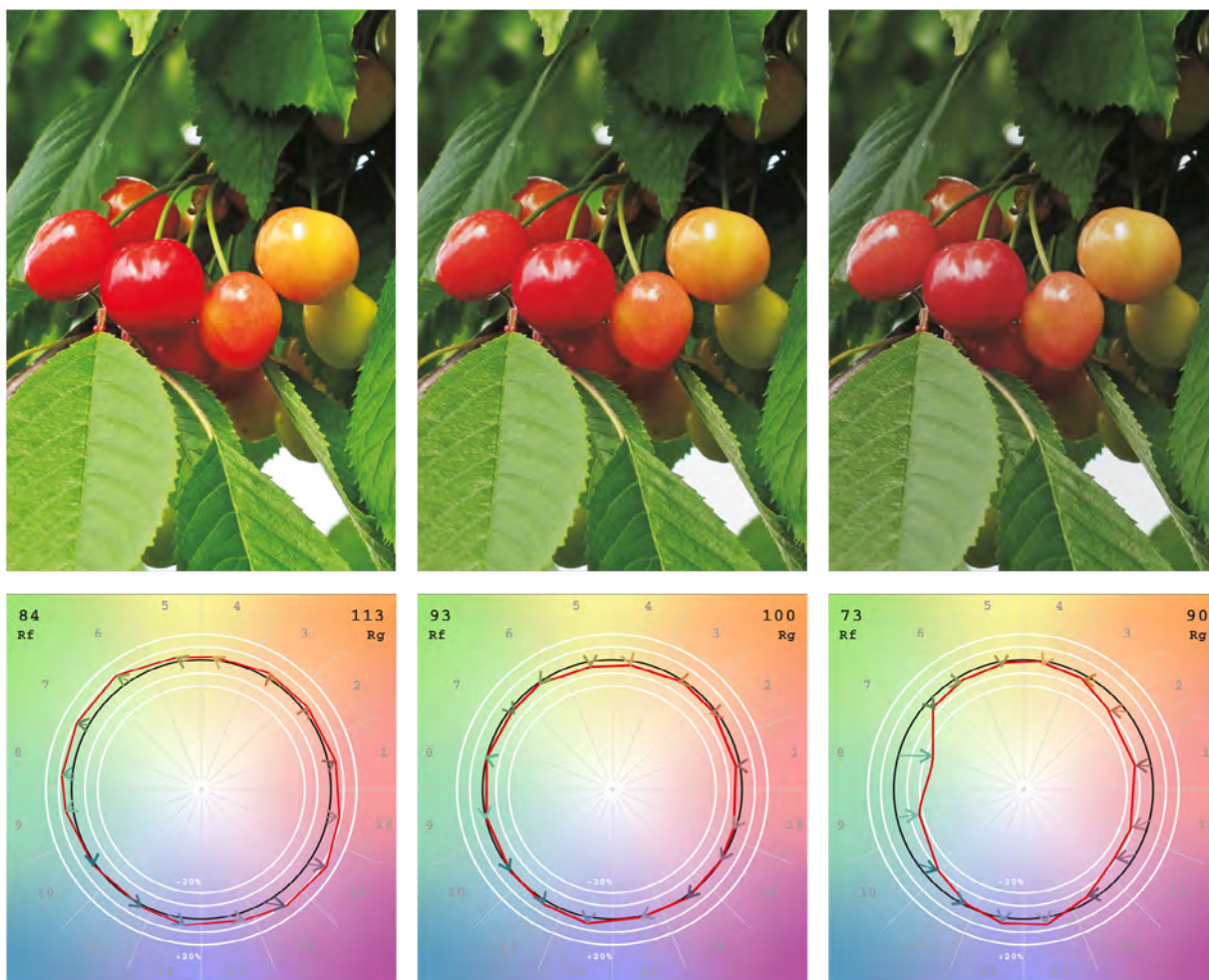


Smart Insights



Volgens de kleurweergave-index werd een hoge CRI-waarde altijd aangenomen als goed. Met de TM 30-15 methode werd een nieuw systeem in het leven geroepen, bestaande uit de kleurweergave 'Rf' (vergelijkbaar met CRI-waarde) en de kleursaturatie 'Rg' (Gamut). De Smart Series zorgen ervoor dat de waarde voor de kleurweergave (CRI / Rf) minder belangrijk wordt, maar de kleursaturatiewaarde (Rg) net doorslaggevend. Op de middelste afbeelding hieronder is de Rg-waarde standaard 100, wat betekent dat de kleuren op een normale waarde worden gesatureerd en weergegeven. Met behulp van de Smart Series wordt de Rg-waarde verhoogd, waardoor bepaalde kleuren worden benadrukt, extra gesatureerd en zo zorgen voor een perfect, realistisch beeld. Dit wordt weergegeven op de linkse afbeelding met een Rg-waarde hoger dan 100 en een Rf-waarde die lager is.

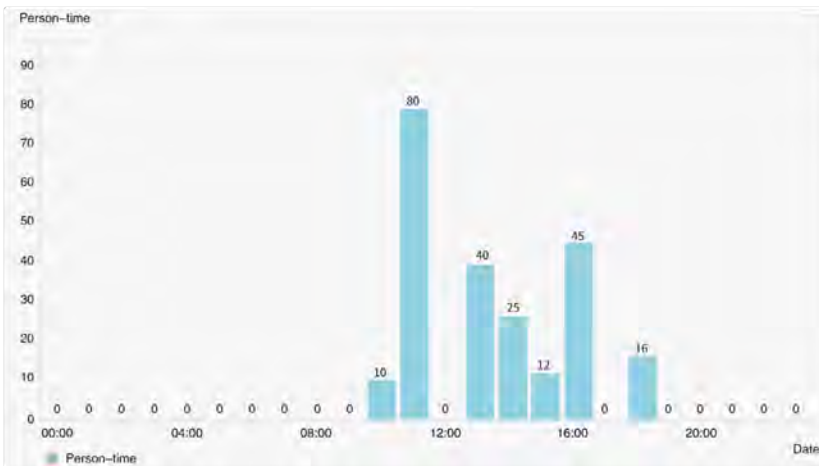
Selon l'indice de rendu des couleurs, une valeur IRC élevée était toujours considérée comme bonne. Avec la méthode TM 30-15, un nouveau système a été créé, composé du rendu des couleurs "Rf" (similaire à la valeur IRC) et de la saturation des couleurs "Rg" (Gamut). Grâce à la série Smart, la valeur de rendu des couleurs (IRC / Rf) devient moins importante, mais la valeur de saturation des couleurs (Rg) devient tout simplement décisive. Dans l'image centrale ci-dessous, la valeur Rg est de 100 par défaut, ce qui signifie que les couleurs sont saturées et rendues à une valeur normale. Avec l'aide de la série Smart, la valeur Rg est augmentée, mettant en valeur certaines couleurs, apportant une saturation supplémentaire et garantissant ainsi une image parfaite et réaliste. C'est ce que montre l'image de gauche avec une valeur Rg supérieure à 100 et une valeur RF inférieure.



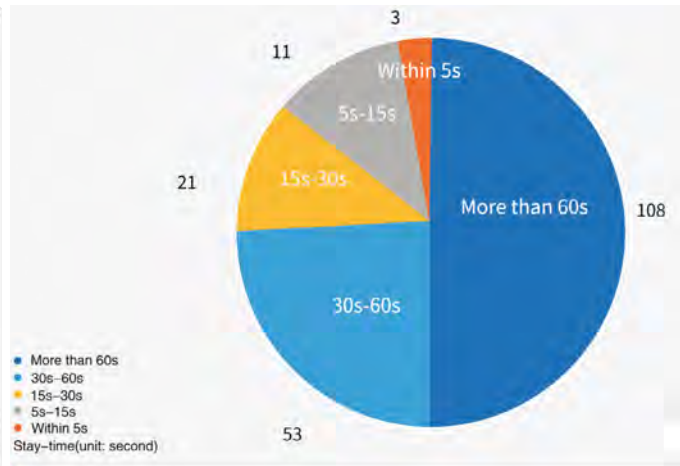
De verzameling van gegevens in de Proled Smart Control App kan verschillende voordelen bieden, onderstaande grafieken geven een voorbeeld. Door gegevens over het aantal klanten te verzamelen (a), kunnen winkels hun klanten classificeren en gepersonaliseerde marketingcampagnes opzetten. Ze kunnen zich richten op specifieke klanten met relevante aanbiedingen of advertenties. Door de verblijftijd van shoppers (b) in elk gebied van je winkel te monitoren, kun je gebieden met veel of weinig verkeer identificeren die meer aandacht nodig hebben. Zo kunnen veranderingen aangebracht worden om de klantervaring te verbeteren. Al deze inzichten kunnen een concurrentievoordeel opleveren ten opzichte van hun concurrenten.

La collecte de données dans l'application Proled Smart Control peut offrir plusieurs avantages, les graphiques ci-dessous en donnent un exemple. En collectant des données sur le nombre de clients (a), les magasins peuvent classer leurs clients et créer des campagnes de marketing personnalisées. Ils peuvent cibler des clients spécifiques avec des offres ou des publicités pertinentes. En surveillant le temps d'attente des clients (b) dans chaque zone de votre magasin, vous pouvez identifier les zones à forte ou faible fréquentation qui nécessitent plus d'attention. Des changements peuvent ainsi être apportés pour améliorer l'expérience client. Toutes ces informations peuvent vous donner un avantage concurrentiel sur vos concurrents.

a

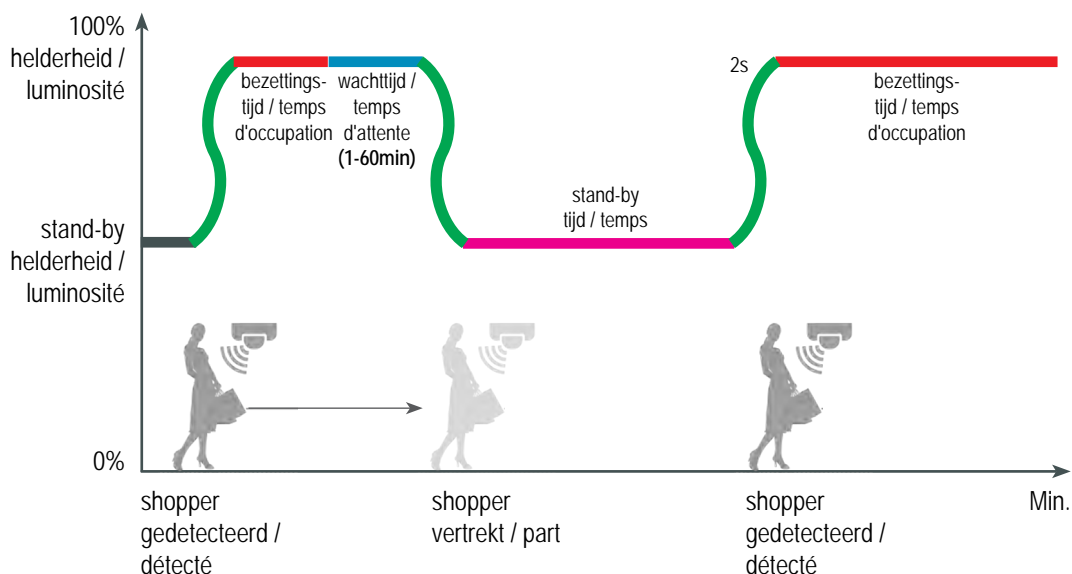


b



De AI-technologie van de Smart Series stelt lichtscènes in op basis van de bezetting en de omstandigheden en dimt de lichten wanneer het gebied leeg is. Zoals afgebeeld hieronder wordt een shopper gedetecteerd en gaat het helderheidsniveau van de verlichting naar 100%. Na de detectie is er een wachttijd ingesteld van bijv. 30 minuten (naar eigen keuze). Na de wachttijd en zonder nieuwe detectie, schakelt het licht automatisch naar een vooraf gekozen stand-by helderheid. Bij een nieuwe detectie, schakelt het licht in niet minder dan 2 sec terug naar een 100% helderheidsniveau.

La technologie AI de la Série Smart définit des scénarios d'éclairage en fonction de l'occupation et des conditions et réduit l'intensité lumineuse lorsque la zone est vide. Comme illustré ci-dessous, un client est détecté et le niveau de luminosité de l'éclairage passe à 100 %. Après la détection, un temps d'attente est défini, par exemple 30 minutes (de votre choix). Après le temps d'attente et sans nouvelle détection, la lumière passe automatiquement à un niveau de luminosité de veille présélectionné. En cas de nouvelle détection, la lumière repasse à un niveau de luminosité de 100 % en pas moins de 2 secondes.



Niets uit deze brochure mag vermenigvuldigd of openbaar worden
gemaakt zonder voorafgaandelijke toestemming van Unibright nv.
V.U.: Patrick Slechten, Belcrownlaan 13 Q, 2100 Antwerpen

*Rien, dans la présente édition, ne peut être reproduit rendu publique sans
l'accord préalable de Unibright nv.*

E.R.: Patrick Slechten, Belcrownlaan 13 Q, 2100 Antwerpen

UNI-BRIGHT nv

Belcrownlaan 13-Q • 2100 Antwerpen • Belgium
Tel +32 (0)3 641 61 40 • info@unibright.be • www.unibright.be



UNI-BRIGHT®
Member of PROLED GROUP